

Architecture and Town Planning

CAI
CS
2009

Do you have the whole picture?

Public Service Commission of Canada / Commission de la Fonction publique du Canada



Canada

Here's what you need to know:

The overview

- The Architecture and Town Planning (AR) occupational group consists of approximately 350 federal public servants.
- Most of the employees in the AR group work for the departments of Public Works Canada (40 per cent), Environment Canada (27 per cent), Transport Canada (11 per cent), National Defence (8 per cent) and Indian and Northern Affairs Canada (7 per cent). The remaining 7 per cent are employed in six other departments.
- Two thirds of the positions in the AR group are located across Canada; the remainder are in the National Capital Region.

The work

ARs work in one of six specialities:

- Landscape Architecture - the planning and development of buildings, parks, roads, facilities and land areas
- Park Planning - the developing and updating of master plans for major national parks and long-range planning for new or existing parks
- Town and Regional Planning - the planning and design of urban and municipal sites
- Project Management - management of all aspects of a project including feasibility studies, planning, design, construction and maintenance
- Design Architecture - working with designs, drawings, specifications and cost estimates for buildings and other projects
- Restoration Architecture - working with studies, drawings and specifications for restoration related to specific historical periods, or for conservation of buildings in existing condition.

The spectrum of opportunities

All public servants belong to one of six occupational categories. The AR group, part of the Scientific and Professional category, is divided into nine levels, each corresponding to the degree of experience and responsibility required for a particular position. Duties vary according to the speciality and level at which AR appointments are made. The following list provides a sampling of existing positions, and of the duties that are typical at each level.

- AR-1, 2**
As most occupational groups, appointments at this level are to junior training positions where work is carried out under close supervision.
The duties of an architect-in-training could include:
 - collecting information on design requirements for projects under the control of more experienced architects
 - developing designs for such buildings as small post-offices or schools, including the design of related features: room layouts, fixtures and special-purpose cupboards or furniture
 - providing progress reports and performing other related duties
- AR-3, 4**
These are the working levels of the group. An assistant project architect in the department of National Defence, for example, would carry out the following duties:
 - examining and reporting on design proposals submitted by bases and stations in the regions for buildings such as schools, to determine design feasibility and to ensure that proposed designs conform to established standards and practices
 - preparing drawings and cost estimates for alterations, repairs and additions to departmental buildings in the regions
 - sketching plans and preparing estimates for structures such as recreation centres or office buildings to ensure that designs meet user requirements, incorporate established standards, and permit implementation within established budgets and schedules
 - studying problems in the design of regional buildings, for example, investigations into how to reduce noise transmission associated with airport runways
 - participating in the development of specifications for contract documents prepared by outside consultants for projects under the control of more senior employees.
- AR-5, 6**
These are the supervisory levels of the AR group; generally, the higher the level, the greater the supervision and managerial duties. A chief architect at Public Works Canada could carry out these duties:
 - directing, organizing and controlling the work of the Architectural Design Branch, including the conduct of architectural and engineering studies and the administration of a wide variety of building design projects for the majority of federal client departments and agencies
 - providing advice on existing and proposed construction programs and on changes to such government policies as those related to the lease and purchasing of buildings
 - developing and maintaining working relations with client departments and professional or business organizations.

- The duties of a park planner at Environment Canada could include:
 - developing and updating master plans for existing major national parks, such as Banff, Jasper or Kootenay, in accordance with general instructions and established guidelines and practices
 - participating in team studies of proposed parks
 - submitting reports and proposals for future studies
- AR-7, 8, 9**
These are the senior managerial levels, at which duties are related mainly to policy making. A chief of architectural production at National Defence could be responsible for:
 - directing, organizing and controlling:
 - the activities of the Production, Checking, Specification and Materials Sub-Sections;
 - the in-house consultant staff, in the checking of all working drawings, specifications and other contract documents;
 - the production of complete plans and contract documents undertaken in-house and assigned to a section.
 - providing and maintaining competent professional consultant design and construction skills in architectural and related fields for all branches of the department
 - undertaking research for and implementing departmental architectural design and construction standards and related contractual practices and procedures.

The minimum qualifications

- University graduation in architecture or landscape architecture
- or
- Eligibility for registration as a professional architect in Canada
- or
- University graduation in a discipline related to the duties of an assignment and postgraduate studies in rural or urban planning.

For more information

This leaflet provides a general description of the AR occupational group. Information on employment opportunities in this group may be obtained at your nearest office of the Public Service Commission of Canada, at one of the following addresses:

Government of Canada Building West 2nd Floor 354 Water Street St. John's, Newfoundland A1C 1C4	Sule 1100 160 Dundas Street West Toronto, Ontario M5G 2A8
Confederation Court Mall 134 Kent Street, 3rd Floor Charlottetown, Prince Edward Island C1A 8R8	Credit Foncier Building Room 500 266 Smith Street Winnipeg, Manitoba R3C 0K6
Royal Bank Building 4th Floor 5161 George Street Halifax, Nova Scotia B3J 1M8	Canadian Imperial Bank of Commerce Building Room 1010 1867 Hamilton Street Regina, Saskatchewan S4P 2C2
Central and Eastern Trust Building Suite 603, 860 Main Street Moncton, New Brunswick E1C 8M1	2nd Floor Capital Place 9707 - 110th Street Edmonton, Alberta T5K 2L9
Poole Silery, Room 205 1126 chemin St-Louis Silery, Quebec G1S 1E5	Precambrian Building 9th Floor 4922 - 52nd Street P.O. Box 2730 Yellowknife, Northwest Territories X1A 2R1
685 Cathcart Street, Room 300 Montreal, Quebec H3B 2R1	700 West Georgia Street 8th Floor P.O. Box 10282 Vancouver, British Columbia V7Y 1E8
L'Esplanade Laurier 16th Floor, West Tower 300 Laurier Avenue West Ottawa, Ontario K1A 0M7	Yukon Centre Suite 302 4114 - 4th Avenue Whitehorse, Yukon Y1A 4N7

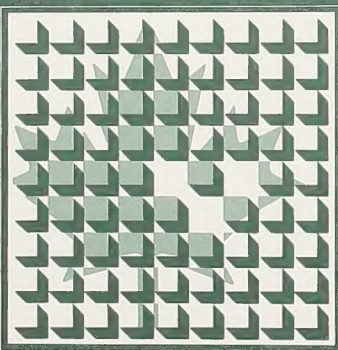
Issued by the Public Affairs Directorate, Corporate Systems and Services Branch, Public Service Commission of Canada, 300 Laurier Ave., Ottawa, Ontario K1A 0M7.

Architecture et urbanisme



Avez-vous tous les éléments d'information?

Commission de la Fonction publique / Public Service Commission of Canada



Les voici :

Généralités

- La Fonction publique fédérale compte environ 350 personnes appartenant au groupe professionnel « Architecture et urbanisme » (AR).
- Les postes se répartissent comme suit entre les ministères : Travaux publics, 40 p. 100, Environnement Canada, 27 p. 100, Transports Canada, 11 p. 100, Défense nationale, 8 p. 100 et Affaires indiennes et du Nord, 7 p. 100. Six autres ministères se partagent 7 p. 100 des postes.
- Le tiers de ces postes se situent dans la Région de la capitale nationale, les autres étant disséminés dans les diverses régions du pays.

Le travail

- Le groupe AR comprend des spécialistes appartenant à six disciplines :
- architecte paysagiste – planification et aménagement d'édifices, parcs, voies publiques, services et terrains
 - agent d'aménagement des parcs – élaboration et mise à jour des plans directeurs de grands parcs nationaux et planification à long terme de l'aménagement de parcs existants ou nouveaux
 - urbaniste et planificateur régional – planification et conception des aménagements urbains et municipaux
 - chargé de projet – gestion de tous les aspects d'un projet : études de faisabilité, planification, conception, réalisation et entretien
 - architecte d'études – plans, dessins et devis d'immeubles et autres ouvrages
 - architecte de la restauration – études, dessins et devis pour la restauration d'immeubles d'époque ou leur conservation dans leur état actuel.

Les perspectives de carrière

Tout fonctionnaire appartient à l'une de six catégories professionnelles. Le groupe AR, qui se situe dans la catégorie Scientifique et professionnelle, comprend neuf niveaux établis selon l'expérience exigée par les divers postes et les responsabilités qu'ils comportent. Les fonctions varient suivant la spécialité et le niveau de la nomination. Voici certains des postes ainsi qu'un aperçu des fonctions caractéristiques de chaque niveau.

AR-1 et 2

- Dans la plupart des groupes professionnels de la Fonction publique, les nominations à ces niveaux sont des stages d'initiation et de formation, le travail étant exécuté sous étroite surveillance. Le stagiaire en architecture peut :
- réunir des renseignements sur les prescriptions techniques relatives à des projets sous la direction d'architectes plus expérimentés
 - dresser des plans d'édifices tels que petits bureaux de poste et écoles, et procéder à l'étude des aménagements intérieurs : disposition des pièces, appareils à demeure, placards et meubles à destination spéciale
 - rédiger des rapports sur la marche des travaux et remplir des fonctions connexes.

AR-3 et 4

- Ce sont les niveaux comportant les pleines attributions du poste. Un architecte adjoint de projet au ministère de la Défense nationale peut être appelé à :
- examiner, en vue de faire rapport, divers projets de construction soumis par les bases et les stations, comme des écoles régionales, afin de déterminer la faisabilité de la conception et de s'assurer qu'elle répond aux normes et pratiques établies
 - dresser les plans et devis pour la modification, la réparation et l'expansion des édifices du ministère dans les régions
 - esquisser les plans et rédiger les devis de constructions nouvelles, comme les centres récréatifs et les immeubles à bureaux, et s'assurer qu'ils répondent aux besoins des utilisateurs, qu'ils tiennent compte des normes établies et qu'ils pourront être réalisés dans le cadre des prévisions budgétaires et dans les délais impartis
 - étudier les problèmes de conception que peuvent présenter les édifices régionaux, par exemple chercher des moyens de réduire le bruit aux environs des pistes d'envol
 - participer à la rédaction des devis servant de base à des contrats préparés par des sociétés privées de consultants pour des projets dirigés à des niveaux supérieurs.

AR-5 et 6

- Ces niveaux comportent des fonctions de supervision; en règle générale, plus le niveau est élevé, plus la supervision et la gestion prennent de l'ampleur. Un architecte en chef au ministère des Travaux publics peut être appelé à :
- diriger, organiser et contrôler le travail de la Direction des services d'architecture, notamment les études d'architecture et de génie et la gestion de projets très divers pour la plupart des ministères et organismes fédéraux
 - donner des conseils relativement aux programmes de construction en cours ou projetés et à la modification de certaines politiques officielles, comme celles ayant trait à la location et à l'acquisition d'immeubles
 - assurer la constance des relations avec les ministères et organismes utilisateurs et avec les associations professionnelles et commerciales

- Pour sa part, un agent d'aménagement à Environnement Canada peut être appelé à :
- élaborer et mettre à jour les plans directeurs des grands parcs nationaux tels que Banff, Jasper et Kootenay, conformément aux instructions générales et aux règles et pratiques établies
 - participer à l'étude en équipe de projets d'aménagement de parcs
 - soumettre des rapports et des propositions d'études.

AR-7, 8 et 9

- Ces postes de cadres supérieurs comportent des fonctions essentiellement reliées à l'élaboration des politiques. Le chef de la production en architecture au ministère de la Défense nationale peut être appelé à :
- diriger, organiser et contrôler :
 - l'activité des sous-divisions de la Production, de la Vérification, des Prescriptions techniques et des Matériaux;
 - l'effectif de consultants du ministère au moyen de la vérification de tous les dessins, devis et autres documents contractuels;
 - la production de tous les plans et documents contractuels assurée par le ministère et confiée à une section.
 - fournir à toutes les Directions du ministère les services compétents de consultation en dessin et en construction dont elles ont besoin en architecture et dans les domaines connexes
 - étudier et mettre en application au sein du ministère les normes de conception architecturale et de construction, ainsi que les pratiques et méthodes que doivent respecter les sous-traitants.

Conditions de candidature

- Diplôme universitaire en architecture ou en aménagement paysager ou
- Admissibilité à l'accréditation comme architecte professionnel au Canada ou
- Diplôme universitaire dans une discipline connexe et études de deuxième cycle en aménagement rural ou urbain.

Pour obtenir plus amples renseignements
Ce dépliant vous a donné une vue d'ensemble du groupe professionnel AR. Pour tout renseignement sur les possibilités d'emploi dans ce groupe, adressez-vous à l'un des bureaux suivants de la Commission de la Fonction publique du Canada :

Édifice du gouvernement du Canada ouest 354, rue Water, 2 ^e étage St. John's (Terre-Neuve) ATC 1C4	180, rue Dundas ouest Bureau 1100 Toronto (Ontario) MSG 2A8
Mail Confederation Court 134, rue Kenil, 3 ^e étage Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) CTA 8R8	Immeuble du Crédi Foncier 286, rue Smith Bureau 500 Winnipeg (Manitoba) RSC 0K6
Immeuble de la Banque Royale 5161, rue George, 4 ^e étage Halifax, (Nouvelle-Écosse) BJJ 1M8	Immeuble de la Banque canadienne impériale de Commerce 1867, rue Hamilton Bureau 1010, Regina (Saskatchewan) S4P 2C2
Immeuble Central and Eastern Trust 860, rue Main, bureau 603 Moncton (Nouveau-Brunswick) ETC 8M1	Place Capital 9707, 110 ^e Rue 2 ^e étage Edmonton (Alberta) TSK 2L9
Place Sillery 1126, chemin St-Louis Bureau 205 Sillery (Québec) G1S 1E5	Immeuble Precambrian 9 ^e étage 4922, 52 ^e Rue, C.P. 2730 Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest) X1A 2R1
685, rue Cathcart Bureau 300 Montréal (Québec) H3B 2R1	700, rue Georgia ouest 8 ^e étage, C.P. 10282 Vancouver (Colombie-Britannique) V7Y 1E8
L'Esplanade Laurier Tour ouest, 16 ^e étage 300, avenue Laurier ouest Ottawa (Ontario) K1A 0M7	Centre Yukon 4114, 4 ^e Avenue, bureau 302 Whitehorse (Yukon) Y1A 4N7

Publié par la Direction des Affaires publiques, Direction générale des services et systèmes de gestion, Commission de la Fonction publique du Canada, 300, av. Laurier ouest, Ottawa, K1A 0M7.